

കേരള സർക്കാർ Government of Kerala 2015



Regn. No. KERBIL/2012/45073 dated 5-9-2012 with RNI

Reg. No. KL/TV(N)/634/2015-17

കേരള ഗസററ് KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത് PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 4 Vol. IV തിരുവനന്തപുരം, ചൊവ്വ

Thiruvananthapuram,

Tuesday

2015 **ca o** 19 19th May 2015

1190 ഇടവം 5 5th Idavam 1190

1937 വൈഗാഖം 29 29th Vaisakha 1937 നമ്പർ

20

PART III

Stores Purchase

Technical Education Department

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ പി3/835/15/ഇലക്ട്രിക്കൽ. 2015 ഏപ്രിൽ 13.

തിരുവനന്തപുരം എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പിലെ ടെസ്റ്റിംഗ് ലാബിലേക്കാവശൃമായ സാധനസാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ താല്പരൃമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽനിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ	ഇനവിവരം	എണ്ണം
നമ്പർ		
1	സ്പ്ലിറ്റ് എയർ കണ്ടിഷനർ	2
2	സോളാർ എയർ കണ്ടിഷനർ	1
ദർഘാ	സ് നമ്പർ—2/പി3/2015/ഇലക്ട്രിക്കൽ	
അടങ്കര	ൽ തുക—` 1,20,000.	
ദർഘാ	സ് ഫോറത്തിന്റെ വില :	
	ഒറിജിനൽ— ` 420 (` 400 + 5% `	VAT).
	ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്— ` 210 (` 200 + 5%	% VAT).
	തപാൽ വഴി— ` 470.	

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന

തീയതിയും സമയവും—27-5-2015, 2 മണിവരെ.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—28-5-2015, 3 മണിവരെ.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും— 29-5-2015 12 മണി.

വിലനിരക്ക് പ്രാബല്യത്തിലിരിക്കുന്ന തീയതി—30-11-2015. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ www.cet.ac.in-ൽ ലഭ്യമാണ്.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളൂ. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകൾ പ്രിൻസിപ്പാൾ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം -16 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ചുലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും ` 20 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തവ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറു മാസം വരെ വില നിരക്കിന് പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്. ടെണ്ടർ നടപടികൾ കേരള സ്റ്റോർ പർച്ചെയ്സ് മാനുവലിലെ നിബന്ധനകൾക്ക് വിധേയമായിട്ടായിരിക്കും. No. P3/835/2015/Electrical.

13th April 2015.

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments for the use of Testing Lab of Electrical Engineering Department, College of Engineering, Thiruvananthapuram.

Sl. No.	Items	Quantity
1	Split Air Conditioner	2 Nos.
2	Solar Air Conditioner	1 No.

(For more details visit www.cet.ac in)

Tender No.— 2/P3/2015/Electrical.

Estimate Cost—` 1,20,000.

Cost of tender form:

Original—` 420 (` 400+ 5% VAT).

Duplicate—` 210 (` 200+ 5% VAT).

By post (Original)—` 470.

Last date and time of sale of tender form—27-5-2015, 2 p. m.

Last date and time of receipt of tender—28-5-2015, 3 p. m.

Date and time of opening of tender—29-5-2015, 12 Noon.

Date upto which the rates are to be firm—30-11-2015.

Address of the Officer from whom tender forms are to be obtained and to whom tenders are to be send—The Principal, College of Engineering, Thiruvananthapuram, Pin-695 016, Kerala.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by Money Order or Cash Remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of `20 and Earnest Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected. The tender procedures shall strictly be adhered with Kerala Store Purchase Manual.

Specifications

Power AC	208/220V, 50/60Hz.
Power DC	30-39 VDC
Cooling capacity	11000 BTU/h
Power input @ Full Cooling operation	920 W
Avg. Power Consumption, Cooling	705 W

Cooling COP	3.5
SEER>	19/35
Heating capacity	12000 BTU/h
Power input @ Full Heating Operation	1025W
Avg. Power consumption, Heating	836
Heating COP	3.5
HSPF	10.1
Indoor Fan Motor	Panasonic DC
Indoor Fan Input	20W DC
Indoor Fan RPM (Hi/Med/Lo)	1250/900/700
Indoor Air Flow (Hi/Med/Lo)	412/295/235CFM
Indoor Noise Level (Hi/Med/Lo)	39/29/26 dB
Indoor Unit Dimension (W×D×H)	35.5" × 6.5" × 11.2"
Solar Power Input (Max.)	=780W</td
Solar Power Input (Max.) Solar Power Input (Max.)	=780W<br =20a</td
• • • • • •	
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/	=20a</td
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating)	=20a<br 20F-122F/5F-90F
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating) Outdoor Noise Level	=20a<br 20F-122F/5F-90F 55 db
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating) Outdoor Noise Level Outdoor Fan Motor	=20a 20F-122F/5F-90F 55 db Pansonic DC</td
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating) Outdoor Noise Level Outdoor Fan Motor Outdoor Fan Input	=20a 20F-122F/5F-90F 55 db Pansonic DC 35W DC</td
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating) Outdoor Noise Level Outdoor Fan Motor Outdoor Fan Input Outdoor Air Flow Outdoor Unit Dimension	=20a 20F-122F/5F-90F 55 db Pansonic DC 35W DC 1295 CFM</td
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating) Outdoor Noise Level Outdoor Fan Motor Outdoor Fan Input Outdoor Air Flow Outdoor Unit Dimension (W×D×H)	=20a 20F-122F/5F-90F 55 db Pansonic DC 35W DC 1295 CFM 30" × 11.2" × 23.2" BLDC DC Inverter</td
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating) Outdoor Noise Level Outdoor Fan Motor Outdoor Fan Input Outdoor Air Flow Outdoor Unit Dimension (W×D×H) Compressor	=20a 20F-122F/5F-90F 55 db Pansonic DC 35W DC 1295 CFM 30" × 11.2" × 23.2" BLDC DC Inverter (Rotary)</td
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating) Outdoor Noise Level Outdoor Fan Motor Outdoor Fan Input Outdoor Air Flow Outdoor Unit Dimension (W×D×H) Compressor Refrigerant	=20a 20F-122F/5F-90F 55 db Pansonic DC 35W DC 1295 CFM 30" × 11.2" × 23.2" BLDC DC Inverter (Rotary) R410A/46 oz</td
Solar Power Input (Max.) Operating Range (Cooling/heating) Outdoor Noise Level Outdoor Fan Motor Outdoor Fan Input Outdoor Air Flow Outdoor Unit Dimension (W×D×H) Compressor Refrigerant Max. Line set Length/Elevation	=20a 20F-122F/5F-90F 55 db Pansonic DC 35W DC 1295 CFM 30" × 11.2" × 23.2" BLDC DC Inverter (Rotary) R410A/46 oz 65 ft./26ft.</td

Technical Specifications

1.5 ton, 3 star Split Air Conditioner with Voltage Stabilizer

VG74/17 oz

1/4" / 1/2"

550/340 PSIG

MC4/AWG 10/12

Nominal Capacity : 1.5 ton Cooling capacity : 5.25 kW \pm 2% Input : 230 V/50Hz/Single Phase

Refrigerant Oil

Design Pressure

Liquid side/Gas side

DC Connection/Wire

Coefficent of performance : 3 (Minimum) Max. Ambient temperature : $48^{\circ}C \pm 5\%$ Moisture removal rate : $2 \pm 10\%$ litre/hour

Air flow rate: 5.6 cmm (Minimum)

Noise level: Indoor unit: Less than 45 db

Outdoor Unit: Less than 55 db

Function modes: Auto/Cool/Fan/Dry—shall have sleep

and power saving modes

Other features:—Automated vertical swing for horizontal

louvers

—Antifreeze thermostat

Compressor: Rotary type

Body surface finish: Powder coated/high quality paint finish

Air filtering unit: Activated carbon cartridge, dust proof and anti bacteria filter

Length of tubings: 15 m or as per the installation requirement

Remote handset: LCD display with night glow

Voltage Stabilizer: Stabilizer having ISI quality certification and power rating that matches with the power rating of the A/C unit.

General Conditions

- EMD \ 1,200 in the form DD in favour of Principal, CET Trivandrum payable at SBT, Engineering College Branch, Tvpm. should be enclosed. If exempted from submitting EMD the attested copies of the relevant orders should be enclosed.
- Tender form can either be downloaded from the Website of Store Purchase Department or directly be purchased from this Office itself. If downloaded from the site, the cost of the same should be enclosed along with tender documents in the form of DD. Separate DD should be enclosed for cost of tender and EMD. An agreement should be executed in Kerala Stamped paper worth ` 15 for the firms inside Kerala and 20 for the firms outside Kerala. The specimen copy of the agreement form is given in the Annexure of tender form. The Stamp paper will be supplied to the firms outside Kerala along with tender forms on payment of charge of Stamp Paper and postage charge, which may be remitted by money order in advance.
- Late tenders should be returned unopened. 3.
- 4. Along with tender documents the brochure of the item should be enclosed.
- 5. The Price quoted should be inclusive of all taxes.
- The equipments should have a minimum warranty of one year.
- All the tender proceedings shall strictly be adhered with Kerala Store Purchase Manual.

College of Engineering, (Sd.) Thiruvananthapuram. Principal.

ലഘു ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ ഡി3/938/15/ജി.സി.ഇ.കെ.

2015 ഏപ്രിൽ 15.

കണ്ണൂർ ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ ടി. ബി. ഐ. സെന്റർ നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തി പൂർത്തീ കരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുന്നതിന് താൽപര്യമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിൽ/അംഗീകൃത കരാറുകാരിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർഘാസ് നമ്പർ—ഡി3/938/2015.

അടങ്കൽ തുക—` 4,00,955.

ദർഘാസുകളുടെ വില :

അസ്സൽ—` 945.

പകർപ്പ്—` 475.

തപാൽ വഴി—` 975.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—25-5-2015 വൈകുന്നേരം 3 മണി.

ദർഘാസ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—25-5-2015 വൈകുന്നേരം 4 മണി.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—26-5-2015, 11 മണി.

ദർഘാസ് വില പണമായിട്ടോ മണിയോർഡർ ആയിട്ടോ മാത്രമേ സ്വീകരിക്കുകയുള്ളു. ദർഘാസ് നമ്പർ, തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തി മുദ്രവച്ച കവറുകളിൽ പ്രിൻസിപ്പാൾ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, കണ്ണൂർ-670 563 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ഒറിജിനൽ ദർഘാസ് പ്രമാണത്തോടൊപ്പം ആകെ വിലയുടെ 1% നിരതദ്രവ്യവും 100 വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപത്രത്തിൽ പ്രാഥമിക കരാർ പത്രവും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ആറു മാസം വരെ വില നിരക്കിൽ പ്രാബല്യം ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് പ്രമാണം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തതാണ്.

No. D3-938/2015/GCEK.

15th April 2015.

Sealed tenders are invited for the finishing works in TBI Centre viz. Tilling, Fixing of Doors, Shutters, Wire mesh and all kind of plumbing as per detailed specification attached.

Tender No.—D3/938/2015.

Estimate Cost—` 4,00,955.

Cost of tender form:

Original—` 945.

Duplicate—` 475.

By post (Original)—` 975.

Last date and time of sale of tender form—25-5-2015 at 3 p. m.

Last date and time of receipt of tender form—25-5-2015 at 4 p. m.

Date and time of opening of tender—26-5-2015 at 11 a. m.

Intending tenderers may on application to the undersigned to obtain the requisite tender form on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a remittance of above prices fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Cost of tender form is only acceptable by money order or cash remittance to this office. As per condition the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper value of `100 and Earnest. Money Deposit 1% of the total cost of articles tendered. Tenders without agreement, tender form and Earnest Money Deposit will be rejected.

SPECIFICATIONS

1. Providing and fixing good quality vitrified tile $600 \times 600 \times 10.5$ mm size in cm 1:5 the existing floor make rough so as to get good bond, floor neatly finished with tile mat, provide 10 cm height skirting, including all cost of materials, labours and conveyance etc., complete.

Ground Floor

 $5.40 \times 3.50 = 18.90$ $2.40 \times 2.00 = 4.80$ $3.50 \times 3.20 = 10.50$ $1.80 \times 3.20 = 5.76$ $1.60 \times 2.40 = 3.84$

43.80 m²

First Floor

Cubicles — $1 \times 10.80 \times 10.10 = 109.08$ Conference Hall — $1 \times 5.45 \times 3.20 = 17.44$ Stair case portion— $1 \times 5.40 \times 1.20 = 6.48$ — $1 \times 5.40 \times 1.40 = 7.56$ — $1 \times 3.50 \times 1.60 = 5.60$ — $1 \times 3.50 \times 1.00 = 3.50$ Steps — $18 \times 1.30 \times 2.20 = 8.91$ Landing — $1 \times 1.30 \times 2.20 = 2.86$ 161.43 m^2

2. Providing and fixing good quality floor tiles $400 \times 400 \times$ size, in CM 1:5, neatly finished with tile mat, including all cost of materials, labours and conveyance etc. complete.

Toilet—
$$2 \times 2.00 \times 1.70 = 6.8 \text{ m}^2$$

3. Providing and fixing good quality ceramic wall tile 200×300 mm in CM 1: 5, neatly finished with tile mat, including all cost of materials, labours and conveyance etc. complete.

Toilet wall
$$-7.40 \times 1.70 = 12.58$$

Deduction

Door $-12.58 \times 2.55 \times 1.70 = 2.55$

Net total $-12.58 - 2.55 = 10.03 \text{ m}^2$

4. Providing and fixing good quality Fiber door frame with shutter 75 × 170 cm to suit the existing door opening and also provide necessary aldrop outside, towerbolt, hook inside including all cost of materials, labours and conveyance etc. complete.

Door—
$$75 \times 170$$
 cm - 2 Nos.

5. Providing and fixing Europe type water closet with necessary trap and fitting S. S water trap shower, health hose, Wash basin, S. S angle Cock, S. S tap, towel rod, soap dish etc. including all cost of materials, labours and conveyance etc. complete for total.

6. Providing and fixing Irul wood door frame with flush door shutter, 6" brass hinges, tower bolt at top and bottom, door stopper handles, lock etc., including all cost of materials, labours and conveyance etc., complete at the entrance of conference hall.

Door—
$$1.00 \times 2.00 \text{ m} - 1 \text{ No.}$$

7. Providing and fixing coated wire mesh which is welded in iron angle frame 25 × 3 mm size fixed over the existing gap between the top of the wall and underside of roofing sheet.

Side—
$$2 \times 14 \times 0.3 = 8.4 \text{ m}^2$$

Front and back— $2 \times 5.5 \times 1.00 = 11 \text{ m}^2$
 19.4 m^2

- 8. Replace the existing entrance door and make the wall opening 120×200 cm size, and shift the existing main switch and KSEB meter board to the existing wall beyond the opening, provide an R. C. C. lintel over the opening $(1.70 \times 0.2 \times 0.2 \text{ M})$ finishing with plastering in CM 1:5, including all cost of materials, labours and conveyance etc. complete.
- 9. Providing and fixing powder coated 2½" × 1½" Aluminium section door frame (except bottom) suit the door opening of 120 × 200cm, and also provide Pat Glass door shutter 12mm thick glass with bottom, Floor springs, Handle, Lock etc. including all cost of materials, labours and conveyance etc. complete for main entrance 120 × 200CM

$$120 \times 200$$
cm—1 No.

- 10. Removing the existing damaged Bathroom door at GF and neatly finished the wall with plastering in CM 1:5, including all cost of materials, labours and conveyance etc. complete.
- 11. Providing and fixing ¾" PVC water supply pipe line from the over head tank to toilet with necessary fittings like elbow, bent "Tee", clamp etc. including all cost of materials, labours and conveyance etc.

Length—15 mts.

12. Providing and fixing 4" PVC drainage pipe line from the toilet to the existing septic tank near canteen for the removal of the sewage from toilet including all cost of material, labour and conveyance etc. complete.

Total length—30 m.

13. Providing and fixing manhole with cover in brick masonry in CM 1:5 and neatly finished with CM 1:4, including all cost of materials, labour and conveyance etc. complete.

Government College of Engineering, (Sd.)
Kannur. Principal